

Новітні технології та інноваційні розробки НАН України були представлені на VIII Міжнародному авіаційно-космічному салоні «Авіасвіт-XXI».

Виставка мала на меті продемонструвати сучасні досягнення виробників авіаційно-космічної техніки. Захід було організовано з метою розвитку авіаційно-космічної промисловості України, науково-технічного й технологічного оновлення літакобудування, підвищення рівня конкурентоспроможності вітчизняних літаків, виходу вітчизняної авіатехніки на світові ринки, розвитку міжнародного співробітництва в реалізації великомасштабних авіаційних і космічних проектів.

Установи Національної академії наук України взяли активну участь у виставці окремою галузевою експозицією.

У рамках експозиції установи НАН України представили новітні технології та інноваційні розробки з різних науково-технічних напрямів. Серед них інформаційна інтелектуальна технологія і системи композиційного керування повітряним судном, які дають можливість ефективно використовувати механізацію крила, пригнічувати дію вітрових збурень на політ повітряного судна і якісно відпрацьовувати команди від бортової системи запобігання зіткненням літаків у конфліктній ситуації, забезпечуючи необхідний рівень безпеки (Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем); Іонно-плазмова технологія і комплекс технологічних плазмових пристроїв для нанесення одношарових хромових, молібденових й інших металевих покриттів товщиною до 100 мкм на внутрішні осесиметричні поверхні феромагнітних і неферомагнітних деталей довжиною понад 5–10 калібрів (Інститут технічної механіки); Віртуальний вихорострумний дефектоскоп, який дає змогу виявляти поверхневі й підповерхневі тріщини в електропровідних матеріалах (Інститут проблем міцності ім. Г. Писаренка). Учасники виставки також змогли ознайомитися з барометром-висотометром «БТВ-01», який призначений для вимірювання атмосферного тиску, температури, відносної висоти (Інститут фізики напівпровідників ім. В. Лашкарьова) і багатьома іншими розробками установ НАН України (*Новітні технології та інноваційні розробки НАН України були представлені на VIII Міжнародному авіаційно-космічному салоні «Авіасвіт-XXI» // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>). – 2012. – 16.11).*